

IMPLEMENTANDO SEGURANÇA NUM BANCO ACCESS

Passos para tornar um banco de dados Access seguro:

- 1) Abra o Administrador de grupo de trabalho (o programa Wrkgadm.exe que fica na pasta Windows/System)
- 2) Clique no botão 'Criar...' para gerar um novo arquivo de informação de grupo de trabalho (o arquivo default é o System.mdw e fica na pasta Windows\System). Escreva o seu nome, o nome da empresa e uma string que servirá como código de grupo de trabalho. Não deixe de anotar essas informações, poderão servir futuramente caso você precise recriar o seu grupo de trabalho. Aconselho criar o novo mdw numa pasta diferente da pasta do system.mdw original.
- 3) O administrador de grupo de trabalho automaticamente passa a usar o novo mdw criado. Abra um banco de dados qualquer. Você estará logado como o usuário 'Admin'.
- 4) Selecione 'Ferramentas / Segurança / Contas de usuário e grupo' para adicionar uma senha para o usuário 'Admin'. Para tal, deixe o campo senha atual em branco e alimente uma nova senha e confirme. O usuário administrador é a conta default e alterar sua senha faz com que o Access ative a segurança.
- 5) Crie um novo usuário com o qual você criará um banco de dados seguro. Adicione-o ao grupo de administradores. Não esqueça de anotar o que você alimentou nos campos nome e identificação para a necessidade de recriar o mdw. O número de identificação não é a senha que será usada para esse novo usuário.
- 6) Retire o usuário administrador do grupo administradores.
- 7) Feche o banco de dados e abra o banco de dados que você quer tornar seguro alimentando o nome do novo usuário criado. A senha ainda deve ser deixada em branco. Entre em 'Ferramentas / Segurança / Contas de usuário / Alterar senha do logon' e altere sua senha.
- 8) Entre em 'Ferramentas / Segurança / Assistente de segurança em nível de usuário'. Selecione os objetos a proteger (sugiro todos). Será criado um novo banco de dados encriptado com todos seus objetos no qual serão removidas as permissões do usuário administrador e do grupo usuários. O banco de dados original não será alterado.
- 9) Abra o novo banco de dados. Crie os seus grupos personalizados e dê as permissões necessárias para cada grupo através da opção 'Ferramentas / Segurança / Permissões para usuário e grupo'. Como todos são sempre membros do grupo usuários, só dê as permissões a esse grupo para aquelas funcionalidades que você queira que todos acessem. Não coloque ninguém no grupo administrador já que membros desse grupo sempre tem poder de administrar os objetos do banco de dados.
- 10) Crie seus usuários e coloque-os nos grupos correspondentes. Não dê permissões diretamente aos usuários pois essa tarefa tornar-se-á repetitiva. Use as permissões herdadas dos grupos dos quais eles são membros, é muito mais fácil gerenciar somente as permissões dos grupos. Se um usuário é membro de múltiplos grupos ele

terá a permissão dos grupos do qual ele faz parte mais as permissões dadas especificamente ao usuário.

11) Se quiser que o banco seja aberto somente pelos membros que você criou, remova a opção abrir / executar para o grupo usuários.

Seguindo os passos acima você terá implementado a segurança no seu banco de dados. Porém geralmente queremos que essa segurança só valha para um banco de dados específico e não para todos os bancos de dados da sua máquina. Para que isso aconteça faça o seguinte:

1) Abra o Administrador de grupo de trabalho (o programa Wrkgadm.exe que fica na pasta Windows/System) e clique no botão 'Associar'. Escolha o System.mdw original da pasta Windows\System. Isso irá restaurar a situação original.

2) Para chamar a sua aplicação segura crie um atalho. Ele deverá apontar para algo do tipo "C:\Arquivos de Programas\Microsoft Office\Office\MSACCESS.EXE"

C:\PastaDaSuaAplicação\NomeDoSeuBanco.mdb /wrkgrp

C:\PastaDoMdwCriado\NomeDoMDWCriado.MDW", ou seja, o caminho do Access + caminho do seu mdb + opção '/wrkgrp' + caminho do arquivo mdw que você criou.

A partir disso temos as seguintes possibilidades:

a) Se clicarmos diretamente o no arquivo mdb, o Access o abre sem pedir senha e você será um usuário com as permissões do grupo usuários.

b) Se usarmos o atalho criado, o Access pede a senha e você terá as permissões do usuário com o qual se logou.